ۼۧڰؙ۫؋ؙڂٚؠڹۣ؞ؙڡٛڒڮۼڛؖؽٚ

مسبه للمراجعة

4-14/4-14

نسخة الطلبة المراجوة

تسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WK.M

4-14/4-17

سخة العلام

خة للطلبة للمراجعة

الطلبة المراجعة

طلبة للم اجعة

لة للمراجعة

للمراجعة

سراجعه"

اجعه

نسخة للطلبة

نسخة للطلبة للمراي

4-14/4-17

4-11/4-17

x. 11 1x-1

1-1414

4.14

7.141

لأللمر اجعة

داجمعة

حود

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14

نسخة للطلبة للمراجعة

X-11/4-17

4 للطلبة للمراجا

نسخ

نسخة

سخة للم

14.17

11/4ª

نس

نساخة للطلب

نسخ الطلبة ل

المالة المالة الم

4.1414

4-11

نسخة للطلبة للمراء

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة الطلبة المراجعة

4.111.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-11/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجع

يخة للطلبة للمراجعة

171.

17

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14 4-17

خة للطلبة للمراجعة

سراجعية

4-14 4-14



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

سر نموذج إجابة

نسخة للطلبة للمراجعة العامة العامة العامة الدراسة الثانوية العامة 4-11/4-14 نسخة للطلبة للمراجعة للعام الدراسي ١٦ -٢٠١٧ – الدور الأول

المادة : الجبر والهندسة الفراغية (باللغة الفرنسية) نسخة الطلبة للمراجعة

نموذج



V/Y-14	الارباجوا جعد	7
البرب	الدسال	ما الما الما الما الما الما الما الما ا
المال	0 < 1	تسخد المال
L. WYY	1	۲۰۱۲
عند المالية المراد	11 - 91	
١١٢١٢ ٢٠١١	100	نسخة للطلبة ا
	19 - 17	W.Y. 14
7.7.7	الملي	المعتبة المعتبة الم
طلبة با	or all	المراد ال

نسخة للطلبة للمراجعة

118017

اجعدة

جود

نسخة للطلبة للمراج

4.14.17

نسخة للطابة للمراجعة

4.1414.19

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14.44

نسخة للطابة للمراجعة

4.1414.19

المالية المراجعة

19 Y . 17

خة للطلبة للمراجعة

لا للطلبة للمراجعة

اطلبة للمراجعة

لبة للعراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

المالة المالة

111.7

Y. 17 17.1



نسخة للطبة للم La réposse نسخة للطلبة للمراجعة خة للطلبة للمراجعة

2-4.1414.14 La réponse (b) المرابع المرابع ما تالله الم نسخة للطلبة للمراجعة

-3نسخة للط

نسخة

17

4-17

فة للطلب

11-17

تسخة للطلبة لا

نسخة تلطلبة تلمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.17.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

4.14.14

WY.17

4.1414.17 La Vépone (C) 76 Walter Walter نسخة للطلبة للمراجعة خد الطابة المراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

Y. 14 Y. 19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 | Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 14 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراج

4.11/4.19

النموذج (أ)

4-14/4-1

نسخة للطلبة للم

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

4.14/4.14

7.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

يخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-1

۲.۱۷۱۲۰

فاللطلبية للمواجعة

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعه

نسخة

نسخة للط

تسخة للطلب

نسخة للطلبة لل

نسخة للطلبة للمر

خة تنطلبة للمراج

4.11/4.14

ة للطلبة للمراجع

4.14 4.17

7.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

4-14/4-14

14:17

4.17

114-17

مسحه تلطبة للمراجعة

La Véponse

4-
La Vépanse

$$T_3 = C_n^2 \times \infty^2 - 17$$

$$T_2 \times T_4 = 544$$
 divisé par T_3

$$\frac{n(n-1)x^{2}}{2nx^{2}(n-2)} = \frac{17}{32}$$

$$\begin{array}{c|cccc}
n-1 & - & 34 \\
h-2 & & 32 \\
\hline
 & n-1 & - & 17 \\
\hline
 & n-2 & & 16
\end{array}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{17}{16}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{17}{16}$$

$$17n - 34 = 16n - 16 \left(\frac{1}{2}\right)$$

n = 18 11 12

Substitution en
$$\boxed{2}$$
 18 x \propto^2 x 16 = 32

Substitution en
$$\boxed{2}$$

$$18 \times x^2 \times 16 - 32$$

$$x^2 - \frac{1}{9} \rightarrow x - \frac{1}{3} \boxed{2}$$

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

فتلطلبية للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لينة للعراجعة

المراجعة

4-14/4-17

4-14/4-14



مسته للطلبة للمراجعة

$$n_{C_2}(x)^2 = 17$$
 $3(n_{C_1} \times x)(n_{C_3} \times x^3) = 544$

$$\frac{n(n-1)}{2} x^2 = 17$$

$$n(n-1) x^2 = 34$$

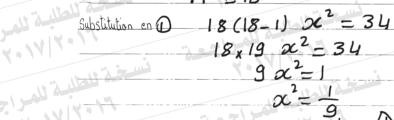
$$3n \propto n(n-1)(n-2) \propto^3 = 544$$

$$n^{2}(n-1)(n-2) x^{4} = 1088$$
 $\Rightarrow 2$ $\boxed{2}$

$$\frac{n^{2}(n-1)(n-2) x^{4}}{n^{2}(n-1)(n-1) x^{4}} = \frac{1088}{1156}$$

$$\frac{n-2}{n-1} = \frac{16}{17}$$

$$17n - 34 = 16n - 16$$
 $n = 18$



$$\alpha' = \frac{1}{9}$$

$$\alpha = \pm \frac{1}{3}$$

4-11/4-14

4-14/4-17

خة للطلبة للم

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

حخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

4-14/4-14



نسخة للطلبة للمراجع

4-17

114-1

سخة للطلبة لل

1414-1

تسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

11.717



نسخة للطلبة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4-14/4-17

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

للمراجعة

نسخة الطلبة المرا

4-14/4-17



مسحه تطبه للمراجعة



8-

لة للطلبة للمراجعة

4-14/4-12

سخة للط

4.17

114-17

8-

(a)
$$t = \sqrt{2}$$
, $\tan \theta = 1$ $\therefore \theta = \frac{11}{2}$

$$\therefore z = \sqrt{2} \left[\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{1} \right] \frac{1}{2} \frac{1}{4}$$

$$Z^{\frac{1}{3}} = 2^{\frac{1}{6}} \left[\cos \frac{\pi}{4} + 2\pi \ln + i \sin \frac{\pi}{4} + 2\pi \ln \right]$$
Si $n = 0$ $Z_{1} = 2^{\frac{1}{6}} \left[\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4} \right] = 2^{\frac{1}{6}} e^{\frac{\pi}{42}i} \frac{1}{2}$
Si $n = 1$ $Z_{2} = 2^{\frac{1}{6}} \left[\cos \frac{3\pi}{4} + i \sin \frac{3\pi}{4} \right] = 2^{\frac{1}{6}} e^{\frac{3\pi}{42}i} \frac{1}{2}$
Si $n = 2$ $Z_{3} = 2^{\frac{1}{6}} \left[\cos \frac{7\pi}{42} + i \sin \frac{7\pi}{42} \right] = 2^{\frac{1}{6}} e^{\frac{-7\pi}{12}i} \frac{1}{2}$
(b) $t = \sqrt{1^{2} + (-\sqrt{3})^{2}} = 2$

(b)
$$f = \sqrt{1^2 + (-\sqrt{3})^2} - 2$$

$$tan 0 = -\sqrt{3} - -\sqrt{3}$$

$$0 = -60^{\circ} 2$$

$$Z = 2 \left[\cos(-60^{\circ}) + i \sin(-60^{\circ}) \right] 2$$

$$Z = 2 \left[\cos \left(-60^{\circ} \right) + i \sin \left(-60^{\circ} \right) \right] \left[\frac{1}{2} \right]$$

$$\frac{2^{\frac{3}{2}}-2^{\frac{3}{2}}\left[\cos(-6c)+i\sin(-6c)\right]^{\frac{3}{2}}}{2}$$

$$=2\sqrt{2}\left[\cos(-9\circ^{\circ})+i\sin(-9\circ^{\circ})\right]\left[2\right]$$

$$=2\sqrt{2}\left[\cos(9\circ)+i\sin(9\circ)\right]$$

4.1414.14

4-14/4-17

سخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

F.11/4.17

نسخة للطلبة للمراج

4.14.14.14

وحد"

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

المعلية للمراجعة

4.1414.14

المالية المراجعة

فالمطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

ني خ

4.1414.1

4.1414.

111.7

نسخ

نسخة

نسخة للط

نسخة للطلب

ير الطالبة ال

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

4-14/4-17

نسخة للطبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

7.1414.17

14.17

14.17

17

4-17

فسخة المالية ا	-4
C. C. C. C. C. X.	
7. 1/1	
نسخة للطلات المراجعة	4
= -(y-x)(y+x)	

$$= 1 \times (y - x) (-y - x)$$

$$= -(y-x)(y+x)$$

$$\frac{1}{2} - \left(y^2 - x^2\right)$$

نسخة للطابة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

F.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}$$

4-14/4-14

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجع

4.14 4.17

فتلطلبية للمواجعة

للمراجعة

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-14

سحه تطلبة للمراجعة

10-
$$(x-2)^2 + y^2 + z^2 - 1$$
11-

المطلبة للمر

Soit A =
$$\begin{pmatrix} 2 & -3 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

$$|A| = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} = 2 \times -4 + 3 \times -5 - 1 \times -2 \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

Yg (N) = 3

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

$$\frac{1}{4} = \begin{pmatrix} -4 & -6 & -7 \\ 5 & -3 & -7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -4 & -6 & -7 \\ 5 & -3 & -7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \frac{-1}{21} \begin{pmatrix} -210 \\ -84 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$= \frac{1}{2} \times 210 \quad \text{if } \quad \text{Model} \quad \text{Model}$$

تعلية للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمر 7.14/4.14 نموذج إجابة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجبر والهندسة الفراغية (باللغة الفرنسية)- الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ النموذج (أ) نسخة للطلبة ال (c) (4;1,-1) (نسخة للطلبة للمراجعة La réponse 7-14/4-17 المالية المراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطابة للمراجعة 13-4.1414.14 4.14.14 La Vépome (C) 85°4 نسخة للطلبة للمراجد 4.14.14 نسخة للطابحة جدة للطابة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

F. 11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراج

4.14.14.14

نسخة

نسخة للط

نسخة للطلب

نسخة للطلبة لا

نسخة تلطلبة تلمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجد

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

4.1414.14

14.17

11/4.19

4-17

11/4-14

نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1717.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. W Y. M

اجعدة

جود"

4.14.14

المالية المراجعة

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4.1414.1

لأ للطلبة للمراجعة

اطلبة للمراجعة

لبة للعراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

المالة المالة

111.7

4-17

11-17

شخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

للمراجعة

مراجعة

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

تسخة للطلبة للمراج

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

4.1414.1

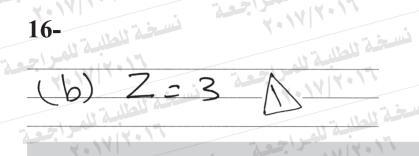
4.WK.

المراجعة

مراجعة



سحه تطلبة للمراجعة



المالية للمراجعة

18- المال

4.1414.1

لة للط

4.17

117-17

نسخة للطبة للمراجعة

7.1417.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

مسحه تلطلبة للمراجعة

19-
L'equation est
$$\frac{z}{4} = \frac{y}{6} = \frac{z}{3} = 1$$

نسخة للطلبة للمرا = les points Sont A(4;0,0), B(0;6;0);

$$\frac{(0;0;3)}{AB} = \frac{1}{B} - \frac{(0;6;0) - (4;0;0) = (-4;6;0)}{2}$$

نسخة للطلبة للمر

4.14/4.17

بخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4.1414.1

4.WK.

فاللطلبية للمواجعة

لطلبة للمراجعة

لبية للمراجعة

للمراجعة

مراجعة

اجود

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.1114.17

4-14/4-17

7.11/7.19

4-11/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمرا

Autre Salution

مسحه للطلبة للمراجعة

1414-1

4.11/4.17

خة للطلبة للمراج

7.14.17

نسخة للطلبة للمراجع

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

7.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

l'équation
$$\frac{x}{4} + \frac{y}{6} + \frac{z}{3} = 1$$

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

4-14/4-17

خة للطلبة للمر

و الطلبة المراجعة

اطلبة للمراجع

المراجعة المواجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

Jutre Solution

$$\frac{1}{4} = \frac{y}{6} + \frac{y}{3} = 1$$

Les points Sonts: $A(4;0;0)$; $B(0;6;0)$; $C(0;0;3)$

$$AB = \sqrt{(4-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2} = \sqrt{52} \sim 7, 2 \text{ Unité de longueur}$$

$$A \subset = \sqrt{(4-0)^2 + (0-0)^2 + (0-3)^2} = \sqrt{25} = 5$$
 unté de longueur.

$$BC = \sqrt{(0-6)^2 + (6-6)^2 + (0-3)^2} = \sqrt{45} \approx 6,7$$
 unté de longueu

$$\int_{-2}^{2} aire du triangle = \int_{-2}^{2} (P-a)(P-b)(P-c) \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$P = \frac{1}{2}(a+b+c) = \frac{1}{2}(\frac{7}{12}+5+6,7) = 9,45 \left(\frac{1}{2}\right)$$

4.1414.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.1V14.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WK.M

$$P = \frac{1}{2}(a+b+c) = \frac{1}{2}(7,2+5+6,7) = 9,45$$

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى) يخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة